

- Abre e salvar arquivos em DWG, DXF, DWT nativamente e compatível com versões R12 até 2021 do AutoCAD®.
- Importa arquivos DGN, trocando desenhos com MicroStation
- Possui compatibilidade com formato de fontes TTF e SHX;
- Possibilita a utilização de superfícies e comandos ACIS 3D Solid, compatível com aplicações em AutoLisp e que permita desenvolvimento em SDS, VBA, LISP, Object ZRX(similar ao ARX) e .NET.
- Possui ferramentas para desenho de: pontos, linhas, poli-linhas, arcos, polígonos, polilinha 3D, raio, donut, spline, elipse, etc...
- Possui comparador de DWG para comparar revisões de arquivos DWG, apresentando em destaque as diferenças entre os arquivos.
- Exporta para WMF, SAT, DWF, DWG, EPS, BMP, EMF, SVG, PNG, JPEG e PDF.
- Possui recursos avançados como Mtext attribute, Multi Leader.
- Possui recursos de subjacência de PDF (PDF Underlay).
- Possui Recursos para criação e edição de tabelas, através do Excel.
- Possui Recursos para chanfrar e arredondar objetos;
- Possui Recurso para cortar um objeto que cruza outro, eliminando todo o desenho de um lado ou outro da interseção;

- Possui Recurso para estender um objeto para que interseccione com um outro;
- Possui Ferramentas para mover, rotacionar, escalar e esticar um objeto;
- Disponibilidade de linha de comandos com atalhos de teclado para acionar recursos do software sem a necessidade de uso de menus, possibilitando ao usuário o uso das duas mãos para agilizar tarefas de projeto;
- Possui recurso de Hachura;
- Possui transparência nas Hachuras
- Possui transparência nas entidades
- Fórmulas na tabela
- Fórmulas no Field
- Viewport Layer
- Resolução 4K
- Customize Mouse
- XCLIP
- Possui recurso para criação de Viewport com base em um polígono criado no desenho;

- Possibilita acessar o model space através da viewport no layout, possibilitando utilizar os comandos zoom e pan sem alterar a escala de impressão da viewport (VPMAX);
- Possui recurso de alteração da ordem das guias do layout.
- Possui o comando Design Center inserção de blocos, layers, configurações de cotas e textos de modo dinâmico;
- Possui o recurso para edição do texto no local em que foi criado, possibilitando formatações para: tabulação, configuração de espaçamento entre linhas, inserção de símbolos, texto oblíquo, alinhamento, Uppercase, Lowcase, Overline, Underline, etc;
- Uso de chave de Hardlock ou Softlock e capacidade de instalação em rede com controle de licenças flutuantes que permita a instalação em número ilimitado de estações e uso simultâneo restrito ao número máximo de licenças adquiridas;
- Possui suporte a Raster Image;
- Possui comando para reunir automaticamente, em um único arquivo compactado, os diversos elementos do desenho, como fontes, referências externas e figuras;
- Possui o recurso ADD A PLOTTER WIZARD: Janela de comando que permite adicionar novas Plotters para impressão, de forma descomplicada a partir de um assistente próprio da plataforma;

- Possui um BACKUP FILE: comando que gera o arquivo de backup e disponibiliza este arquivo automaticamente ao usuário quando inicia novamente o ZWCAD
- Apresenta todo o histórico de UNDO/REDO: comando que exibe o histórico de comandos executados e permite ao usuário selecionar etapas a serem retornadas ou avançadas.
- Possui a ferramenta TOOL PALETTES com suporte a organização de blocos e hachuras;
- Permite a edição do desenho através de seleção de múltiplos grips simultâneos;
- Possui a função para Filtrar automaticamente um objeto por meio de seleções, nome ou propriedades dos elementos;
- Possui função de cotas anotativas, onde são atualizadas automaticamente quando é feita uma modificação em qualquer geometria cotada;
- Possui o recurso PLOT STAMP: Define se o desenho vira acompanhado na impressão com informação de datas, hora, diretório, em seu rodapé;
- Possui recurso para impressão inteligente diretamente no model;
- Possui função para gerenciar grupos de layers permitindo, congelar, travar, selecionar, etc. todos simultaneamente;

- Possui recurso para criação de tabelas automáticas com formatações e fórmulas dentro do próprio arquivo DWG;
- Possui o comando Field;
- Gerência mais de um arquivo DWG aberto por meio de abas dentro do próprio programa;
- Possui função para visualizar, editar e sincronizar todos os atributos que já estejam ligados a um bloco e inseridos em um desenho;
- Permite aplicar as propriedades de um elemento selecionado para outros elementos (Match Properties).
- Possui atalho aos comandos por meio de movimentos configuráveis do mouse, sem a necessidade de clicar nos ícones e menus ou digitar atalhos via teclado (SmartMouse).
- Possui recurso para limpeza automática de entidades sobrepostas por meio de configurações pré-definidas (overkill).
- Possui os comandos de limpeza Purge e Audit
- Possui opção de visualização de interface Clássica ou Ribbon;
- Possui função para extração de atributo em blocos atributados;
- Possui recurso para proteger arquivos DWG com senha onde impossibilita sua edição caso o usuário não tenha a senha de acesso;

- Possui comando para alinhar um texto sobre um arco;
- Possui Biblioteca de Blocos configurável e de fácil utilização.
- Reconhece Bloco dinâmico;
- Possui recurso para gravar áudio captado por meio de microfone diretamente dentro do arquivo DWG (Smart Voice).
- Possui recurso para através de gestos desenhados pelo mouse acionar comandos (Smart Mouse)
- Converter informações de texto no código de barras ou código QR e incorporar no desenho.
- Criar e modificar modelos 3D com sólidas ferramentas, de superfície e modelagem de malha.
- Ver órbita 3D livre, e ganhar perspectiva simulando a câmera.
- Possui recurso de seleção rápida e inteligente (Quick Select)
- Possui recurso de impressão de arquivos em lote (Batch Plotch)
- Barra de ferramentas ajustável
- Selection Cycling permitindo alternas varias linhas sobrepostas;
- Rotação de Viewport

- Permite carregamento de múltiplos XREF
- Permite a extração de dados e tabelamento do mesmo;
- Lisp Debugger permitindo a verificação e modificação de lisps;
- Permite alteração da ordem das propriedades de Layers;
- Possui o comando Flatshot;
- Permite alteração do tamanho de viewport no Model;
- Permite plotagem de transparências;
- Possui Sheet Set Manager;
- Novas funções de tabela como MATCH CELL e INSERT BLOCK;
- Permite que salve todos os arquivos abertos de uma só vez;
- Data Extraction melhorado;
- Menu de Leaders melhorado;
- Permite importação de arquivos IFC
- Altere a dimensão de itens 3D através de grips;
- Compatibilidade com mouse 3D Connexion